

**EMBRAPA**UNIDADE REGIONAL DE PESQUISA
FLORESTAL CENTRO-SULCaixa Postal, 3319
80.000 – Curitiba – PR

PESQUISA EM ANDAMENTO

N.º 71 MÊS 01 ANO 1983 PÁG. 01

SUBSTRATO E TEMPERATURA PARA A GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE GUAPURUVU (*Schizolobium parahyba* (Vell.) Blake)

Arnaldo Bianchetti¹Adson Ramos²

O guapuruvu é uma árvore nativa das matas próximas ao litoral, de rápido crescimento. Sua madeira é utilizada para a confecção de chapas compensadas, caixas, forros, entre outros usos. Apresenta abundante produção anual de sementes, que somente germinam uniformemente após fervura por 4 a 10 minutos. Para a avaliação da qualidade fisiológica das suas sementes, são necessárias metodologias para o teste de germinação.

O presente trabalho teve por objetivo testar os substratos areia e vermiculita n.º 3 e as temperaturas de 25 e 30°C, para que a viabilidade de sementes de guapuruvu pudesse ser determinada em condições de laboratório. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com parcelas dispostas em fatorial 2 x 2. Os resultados de poder germinativo são apresentados na Tabela 1.

TABELA 1. Germinação de sementes de guapuruvu (*Schizolobium parahyba* (Vell.) Blake) em diferentes substratos e temperaturas.

Temperatura (°C)	Germinação (%) *		Total
	Substrato		
	Areia	Vermiculita n.º 3	
25	75,6 A a	61,1 A a	68,4 A
30	78,8 A a	43,5 B b	61,2 A
Total	77,2 a	52,3 b	

* Os valores que apresentam a mesma letra não diferem significativamente entre si pelo Teste de Tukey para $\alpha = 0,05$.

Letras maiúsculas: comparação nas colunas.

Letras minúsculas: comparação nas linhas.

Conforme pode-se observar na Tabela 1, o substrato de areia e as temperaturas de 25 e 30°C podem ser recomendadas para o teste de germinação de sementes de guapuruvu.

¹ Eng.º Agr.º, M.Sc., Pesquisador da URPFC/EMBRAPA.

² Eng.º Ftal., M.Sc., Pesquisador do IAPAR.